CENTRAL DE ALARME COM E SEM FIO C.A.T. 3.1 E C.A.T. 4.1

LINHA *Learning Code* 315 Mhz

DESCRIÇÃO

A CENTRAL DE ALARME MODELO **C.A.T. 3.1** E **C.A.T. 4.1** COM 3 E 4 SETORES RESPECTIVAMENTE, FOI DESENVOLVIDA PARA FUNCIONAR COM SENSORES **COM FIO E SEM FIO,** TIPO INFRA VERMELHO ATIVO E PASSIVO, DE ABERTURA, DE IMPACTO, ENFIM, SENSORES QUE OPERAM NO MODO NORMALMENTE FECHADOS. POSSUI RECEPTOR DE RÁDIO FREQUÊNCIA INCORPORADO A PLACA DO ALARME, OPERANDO EM 315 MHZ, PARA LIGAR E DESLIGAR A CENTRAL VIA CONTROLE REMOTO (1 BIP LIGA, 2 BIPS DESLIGA). COM MODERNO SISTEMA DE CODIFICAÇÃO **LEARNING CODE** (APRENDE O CÓDIGO SECRETO ENVIADO PELO CONTROLE REMOTO). CAPACIDADE PARA APRENDER ATÉ 20 CÓDIGOS SECRETOS ENVIADOS PELOS TRANSMISSORES TIPO CHAVEIROS, SENDO 1 CÓDIGO PARA TRANSMISSORES COM 1 BOTÃO E 2 CÓDIGOS PARA TRANSMISSORES COM 2 BOTÕES, POSSUI AINDA NO MESMO TRANSMISSOR **FUNÇÃO PÂNICO.** TEM CAPACIDADE PARA APRENDER 20 CÓDIGOS PARA SENSORES SEM FIO, DIVIDIDOS EM 5 SENSORES PARA CADA SETOR. POSSUI CHAVE TIPO PACRI COM SEGREDO, PARA DESLIGAR E LIGAR A CENTRAL EM CASO DE PERDA OU POSSÍVEL DEFEITO NO CONTROLE. PERMITE O USO DE SENHA ELETRÔNICA. MONTADA EM CAIXA METÁLICA COM ESPAÇO INTERNO PARA ACOMODAR BATERIA SELADA DE NO MÁXIMO 7 AMPERES E PAINEL FRONTAL EM POLICARBONATO, MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA QUE NÃO SOFRE AÇÃO DO TEMPO, MANTENDO UMA APARÊNCIA DE EQUIPAMENTO NOVO. POSSUI AINDA TECLAS TÁCTIL INDIVIDUAIS POR SETOR E LED VISUALIZADOR DOS RESPECTIVOS SETORES.

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES:

1- LED VERMELHO "LIGADO" - ACESO INDICA ALARME LIGADO

2- LED VERMELHO "DC/BATERIA" - ACESO INDICA FALHA NA FONTE , FUSÍVEL QUEIMADO OU BATERIA FRACA.

3- TECLAS TIPO TÁCTIL DE ATIVAÇÃO OU DESATIVAÇÃO DE SETORES(SETOR 1À SETOR 4) PERMITE, POR EXEMPLO, NO CASO DE UM IMÓVEL, QUE SE TRANSITE EM DETERMINADOS LOCAIS COM O ALARME LIGADO, DASATIVANDO O SETOR RESPECTIVO. TAMBÉM, NO CASO DE UM MAL FUNCIONAMENTO DOS SENSORES SE TORNA MAIS FÁCIL A LOCALIZAÇÃO DO MESMO.

COMO ATIVAR OU DESATIVAR SETORES:

POR QUESTÕES DE SEGURANÇA, A CENTRAL SÓ PERMITE **ATIVAR** OU **DESATIVAR** SETORES NO MODO DESLIGADA.

PARA ATIVAR: PRESSIONE A TECLA CORRESPONDENTE AO SETOR (TECLA AZUL NO PAINEL), O LED ACENDE; O SETOR ESTÁ ATIVADO.

PARA DESATIVAR : PRESSIONE A TECLA CORRESPONDENTE AO SETOR , O LED APAGA; O SETOR ESTÁ DESATIVADO.

REFERÊNCIA VISUAL DO SETOR: ACESO = ATIVADO, **APAGADO** = DESATIVADO, **PISCANDO** = VIOLADO OU ABERTO.

4- MEMÓRIA INDIVIDUAL POR SETOR:

QUANDO VIOLADO, O LED CORRESPONDENTE AO SETOR PERMANECE PISCANDO MESMO APÓS DESLIGAR A CENTRAL. PARA VOLTAR A CONDIÇÃO NORMAL, RESTABELEÇA O SETOR, LIGUE E DESLIGUE O ALARME.

5- TEMPO DE DISPARO DE SIRENE:

6 MINUTOS COM REARME AUTOMÁTICO APÓS DISPARO.

6- AVISO VISUAL E SONORO DE OCORRÊNCIA DE DISPARO NO ALARME:

APÓS DISPARO E REARME AUTOMÁTICO DO ALARME, AO DESLIGÁ-LO, O ALARME EMITIRÁ 5 BIPS DE SIRENE E O RESPECTIVO LED DO SETOR PERMANECERÁ PISCANDO, INDICANDO QUAL SETOR FOI VIOLADO.

NOTA: OS BIPS DE AVISO DE OCORRÊNCIA DE DISPARO SÃO EMITIDOS SOMENTE SE A SIRENE COMPLETAR O CICLO DE 6 MINUTOS E O ALARME FOR DESLIGADO PELO TRANSMISSOR TIPO CHAVEIRO.

7- AVISO VISUAL E SONORO DE SETOR ABERTO:

QUANDO TEMPORIZADO (VER ITEM **"COMO UTILIZAR A CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR A CENTRAL"**), DURANTE O TEMPO DE SAÍDA, SE HOUVER ALGUM SENSOR **COM FIO** ABERTO, O ALARME EMITIRÁ BIPS DE SIRENE E PISCARÁ O RESPECTIVO LED DO SETOR . APÓS, SE NÃO RESTABELECIDO O ALARME DISPARA.

8- FUNÇÃO LIGA - DESLIGA SEM BIP DE SIRENE, COM LED AUXILIAR:

NESTA FUNÇÃO, APÓS SELECIONAR O JUMP LOCALIZADO NA PLACA DO CIRCUITO PARA POSIÇÃO **SEM BIP**, PERMITE AO USUÁRIO LIGAR E DESLIGAR O ALARME SEM O BIP DA SIRENE, UTILIZANDO SOMENTE SINAL VISUAL ATRAVÉS DE LED, QUE PODE SER LIGADO NA PLACA DO CIRCUITO ATRAVÉS DE UMA BARRA DE PINOS LOCALIZADA NO CANTO SUPERIOR DIREITO DENOMINADA **LED AUX.**

9- FUNÇÃO TESTE DOS SENSORES:

ESTA FUNÇÃO PERMITE TESTAR A INSTALAÇÃO E/OU SENSORES. APÓS SELECIONAR O JUMP LOCALIZADO NA PLACA DO CIRCUITO PARA POSIÇÃO **"TESTE"**, O ALARME EMITIRÁ UM BIP DE SIRENE A CADA SENSOR VIOLADO. PARA VOLTAR A FUNÇÃO NORMAL VOLTE O JUMP PARA A POSIÇÃO ANTERIOR.

10- FUNÇÃO LIGA-DESLIGA COM BIP DE SIRENE:

SELECIONE O JUMP PARA A POSIÇÃO **COM BIP**, O ALARME EMITIRÁ 1 BIP AO LIGAR E 2 BIPS AO DESLIGAR.

NOTA: A CENTRAL VEM DE FÁBRICA NO MODO COM BIP.

11- FUNÇÃO PÂNICO NO TRANSMISSOR

ESTA FUNÇÃO PERMITE O DISPARO DA SIRENE INDEPENDENTE DO ALARME ESTAR LIGADO OU DESLIGADO. BASTA PRESSIONAR O BOTÃO DO TRANSMISSOR LIGA -DESLIGA , TIPO CHAVEIRO POR 3 SEGUNDOS. PARA DESLIGAR O PÂNICO PRESSIONE E SOLTE O BOTÃO DO TRANSMISSOR. A CHAVE TEM QUE ESTAR NA POSIÇÃO **"LIGA"**.

NOTA: **CASO NÃO SEJA DESLIGADO PELO TRANSMISSOR, A SIRENE PÁRA DE TOCAR AUTOMATICAMENTE APÓS COMPLETAR O CICLO DE 6 MINUTOS.**

MEMORIZANDO TRANSMISSORES:

CONECTE A CENTRAL À REDE ELÉTRICA E À BATERIA COM A CHAVE DO PAINEL DA CENTRAL NA POSIÇÃO **"DESLIGA"**, PRESSIONE A CHAVE TIPO TÁCTIL DENOMINADA "**REC CR**", LOCALIZADA NO CANTO SUPERIOR DIREITO NA PLACA DO CIRCUITO, O LED INDICADOR DE CENTRAL **"LIGADO"** PISCARÁ, INDICANDO QUE ESTÁ PRONTO PARA RECEBER O CÓDIGO SECRETO ENVIADO PELO TRANSMISSOR, EM SEGUIDA PRESSIONE O BOTÃO DO TRANSMISSOR, O LED DE CENTRAL **"LIGADO"** SE APAGA INDICANDO QUE APRENDEU E MEMORIZOU O CÓDIGO SECRETO. O CÓDIGO SECRETO É ARMAZENADO EM **EEPROM, NÃO APAGA MESMO SEM ENERGIA NO SISTEMA.**

NOTA: O ALARME ACEITA SOMENTE UM CÓDIGO SECRETO DE CADA VEZ , NOS TRANSMISSORES COM DOIS BOTÕES, CADA BOTÃO CORRESPONDE A UM CÓDIGO, PARA GRAVAR OUTRO CÓDIGO REPITA A OPERAÇÃO.

COMO LIGAR E DESLIGAR A CENTRAL POR CONTROLE REMOTO:

POSICIONE A CHAVE PARA A POSIÇÃO **"LIGA"** E DESLIGUE A CENTRAL PELO TRANSMISSOR. PRONTO, A CENTRAL ESTÁ OPERANDO POR CONTROLE REMOTO.

NOTA: COM A CHAVE NA POSIÇÃO "DESLIGA", A CENTRAL NÃO PODE SER LIGADA POR CONTROLE REMOTO

PARA DESPROGRAMAR TRANSMISSORES:

COM A CENTRAL NO MODO DESLIGADA, PRESSIONE A CHAVE "**REC CR**" E MANTENHA PRESSIONADA, O LED CENTRAL LIGADO ACENDE; APÓS O LED SE APAGAR SOLTE A CHAVE **"REC CR"**. PRONTO, OS TRANSMISSORES ESTÃO DESPROGRAMADOS.

COMO UTILIZAR CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR A CENTRAL DE ALARME:

ESTA FUNÇÃO PERMITE AO USUÁRIO UTILIZAR O ALARME NO CASO DE PERDA OU DANO CAUSADO NO TRANSMISSOR LIGA-DESLIGA.

PARA DESLIGAR: COLOQUE A CHAVE E GIRE PARA POSIÇÃO **"DESLIGA".**

PARA LIGAR: GIRE A CHAVE PARA POSIÇÃO **"LIGA".** A CENTRAL AUTOMATICAMENTE TEMPORIZA OS SETORES PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA PELA CHAVE, ASSUMINDO A SEGUINTE ROTINA: PARA O SETOR 1= 60 SEGUNDOS PARA SAIR DO LOCAL E 30 SEGUNDOS PARA ENTRAR, ALCANÇAR A CENTRAL E DESLIGÁ-LA. OS DEMAIS SETORES APÓS O TEMPO DE SAÍDA (A CENTRAL EMITE UM BIP DE SIRENE INDICANDO QUE ARMOU) PASSAM A SER IMEDIATOS, OU SEJA, QUANDO VIOLADOS O DISPARO DA SIRENE É INSTANTÂNEO. DURANTE O TEMPO DE SAÍDA, SE HOUVER ALGUM VITRAUX, PORTA OU JANELA ABERTOS, PROTEGIDO POR SENSOR DE ABERTURA **COM FIO**, A CENTRAL IRÁ EMITIR BIPS DE SIRENE E SINALIZAR O SETOR CORRESPONDENTE PARA QUE O MESMO SEJA FECHADO. APÓS, A CENTRAL DISPARA A SIRENE.

DURANTE O TEMPO DE SAÍDA, A CENTRAL NÃO FAZ LEITURA DE SETORES SEM FIO.

NOTA: COM A CHAVE NA POSIÇAO "LIGA", PODE-SE UTILIZAR CONTROLE REMOTO NORMALMENTE.

UTILIZANDO SENHA ELETRÔNICA:

A SENHA ELETRÔNICA SUBSTITUI A CHAVE, SENDO ASSIM, ASSUME AS MESMAS FUNÇÕES. RETIRE OS FIOS DA CHAVE QUE ESTÃO CONECTADOS AO BORNE E CONECTE OS FIOS DA SENHA AO BORNE. A SENHA DEVE ESTAR NO MODO RETENÇÃO, CONSULTE O MANUAL DE INSTALAÇÃO DE CADA FABRICANTE.

NOTA: COM A CENTRAL LIGADA PELA SENHA, PODE-SE UTILIZAR CONTROLE REMOTO NORMALMENTE.

UTILIZANDO SENSORES SEM FIO:

A CENTRAL PERMITE O USO DE SENSORES SEM FIO DA **LINHA LEARNING CODE**, SENSOR INFRA-VERMELHO MODELO **SIT 1** E SENSOR MAGNÉTICO DE ABERTURA MODELO **SMT**. PODE-SE USAR A CENTRAL COM TODOS OS SETORES COM SENSORES SEM FIO OU FAZER UMA INSTALAÇÃO MISTA, UTILIZANDO SETORES COM FIO E SETORES SEM FIO.

NOTA: AO PROGRAMAR O SETOR PARA UTILIZAR SENSOR SEM FIO, A CENTRAL AUTOMATICAMENTE CANCELA O USO DE SENSORES COM FIO DESTE SETOR.

COMO PROGRAMAR SENSORES SEM FIO

PARA SENSORES MAGNÉTICOS DE ABERTURA:

(INDICADOS PARA PORTAS, JANELAS, VITRAUX ETC.)

PASSO A PASSO (STEP BY STEP)

1-CONECTAR A CENTRAL À REDE ELETRICA E À BATERIA.

2-DEIXE A CENTRAL NO MODO DESLIGADA.

3-ABRA A CAIXA DO SENSOR MANUALMENTE, INSIRA UMA BATERIA 12 VOLTS TIPO A23 (NÃO FORNECIDA) TOMANDO A DEVIDA PRECAUÇÃO PARA NÃO INVERTER A POLARIDADE .

4- COLOQUE O JUMP NA BARRA DE PINOS LOCALIZADA NA PLACA DO ALARME DENOMINADA **"REC S/ FIO",** PRESSIONE A TECLA CORRESPONDENTE AO SETOR (TECLA AZUL) POR 2 SEGUNDOS E SOLTE, O LED COMEÇA PISCAR INDICANDO QUE ESTÁ PRONTO PARA APRENDER E MEMORIZAR O CÓDIGO ENVIADO PELO SENSOR. EM SEGUIDA, ENCOSTE O ÍMÃ AO LADO DA CAIXA DO SENSOR, INDICADO COMO **"LADO DO ÍMA"**, DEPOIS SEPARE-OS PROVOCANDO A TRANSMISSÃO DO CÓDIGO, O LED DO SETOR SE APAGA, INDICANDO QUE APRENDEU E MEMORIZOU O CÓDIGO ENVIADO. PARA GRAVAR OUTRO SENSOR, REPITA A OPERAÇÃO.

NOTA: CADA SETOR TEM CAPACIDADE PARA APRENDER NO MÁXIMO 5 SENSORES.

SENSORES INFRA VERMELHO: INDICADOS PARA AMBIENTES INTERNOS

COLOQUE A CENTRAL NO MODO DE APRENDIZAGEM, CONSULTE MANUAL QUE ACOMPANHA O SENSOR E TRANSMITA O CÓDIGO. DISTRIBUA E FIXE OS SENSORES NAS PORTAS, AMBIENTES, JANELAS, ETC. COLOQUE A CENTRAL NO MODO "**TESTE"** E PROVOQUE A TRANSMISSÃO DE CADA SENSOR, SIMULANDO ABERTURA OU NO CASO DE INFRA VERMELHO, A DETECÇÃO. A CADA SENSOR VIOLADO A CENTRAL EMITIRÁ UM BIP NA SIRENE INDICANDO QUE O SINAL DE RÁDIO FREQUÊNCIA, JUNTAMENTE COM SEU CÓDIGO ESTÁ CHEGANDO NA CENTRAL. APÓS EFETUAR O TESTE EM TODOS OS SENSORES, VOLTE O JUMP PARA A POSIÇÃO NORMAL.

COMO DESPROGRAMAR SENSORES SEM FIO:

COLOQUE O JUMP NA POSIÇÃO **"REC S/ FIO"**, PRESSIONE E MANTENHA PRESSIONADO A TECLA CORRESPONDENTE AO SETOR, O LED ACENDE, APÓS O LED SE APAGAR, SOLTE A TECLA, PRONTO, O SETOR ESTÁ DESPROGRAMADO.

ATENÇÃO!!! ATENÇÃO!!! ATENÇÃO!!! ATENÇÃO!!! ATENÇÃO!!!

SENSORES SEM FIO: POR SE TRATAR DE ACESSÓRIOS QUE DEPENDEM DE BATERIAS PARA FUNCIONAR, FAÇA A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS SENSORES, UTILIZANDO A FUNÇÃO TESTE, E EFETUE A TROCA DAS BATERIAS. UTILIZE SEMPRE BATERIAS DE QUALIDADE.

INSTALAÇÃO:

- ESCOLHA UM LOCAL DISCRETO, OU SEJA, FORA DA VISÃO DE PESSOAS ESTRANHAS, E FIXE NA PAREDE COM BUCHAS E PARAFUSOS.
- NÃO INSTALE EM LOCAIS SEM VENTILAÇÃO, COM UMIDADE, PRÓXIMO A FONTES DE CALOR E VIBRAÇÕES OU EM PAREDE ONDE A INCIDÊNCIA DE SOL É INTENSA, ATRÁS DE PORTAS, EMBAIXO DE JANELAS E NEM DENTRO DE ARMÁRIOS.
- NÃO INSTALE PRÓXIMO A TELEVISORES OU OUTROS EQUIPAMENTOS SUJEITOS A INTERFERÊNCIA DE RÁDIO FREQUÊNCIA.

RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS:

SIRENES: NO MÁXIMO 2 PIEZOELÉTRICAS.

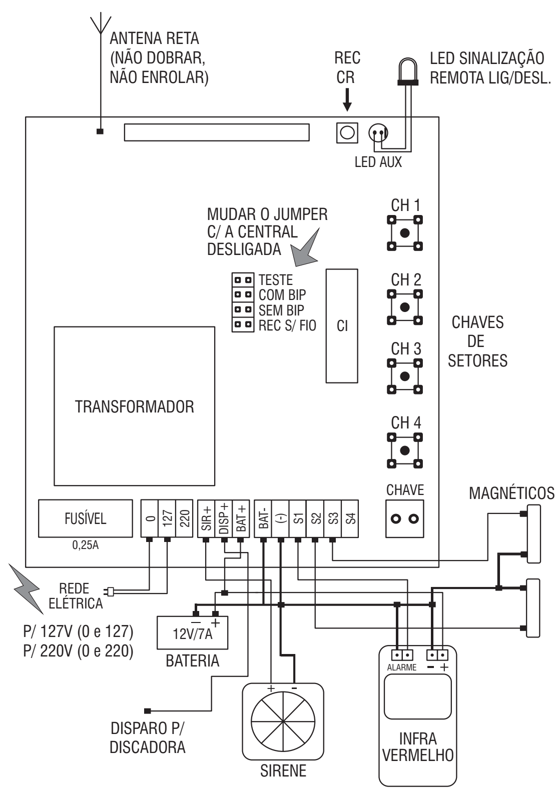
DISCADORAS: COM DISPARO POSITIVO. DÊ PREFERÊNCIA POR DISCADORAS FABRICADAS PELA **"TAIKON"**.

SENSORES COM FIO: NO MÁXIMO 3 POR SETOR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127/ 220 VAC 60 HZ. • CONSUMO MÉDIO EM ACIONAMENTO SEM ACESSÓRIOS: 25 MA = 3 WATTS. • CARGA MÁXIMA FORNECIDA: 600 mA. • FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 315 Mhz.

COMO INSTALAR



TAIKON IND. E COM. DE APARELHOS ELETRÔNICOS LTDA. - ME
Av. Estados Unidos, 257 - Campinas - SP - CEP 13036-390
Fones: (19) 3278-2921 / 3278-1299 / 3278-1319 -
CNPJ 00.150.594/0001-17 - INDÚSTRIA BRASILEIRA
E-mail: taikonalarmes@superig.com.br
Home page: www.taikon.com.br

OBRIGADO POR PREFERIR A MARCA TAIKON